



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด

ถึง ผจก.กฟส.บ่อพลอย

เลขที่ ก.๓ บพล.(มต.)- /๒๕๖๘

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด TR๓๘-๐๐๐๕๕๑ ขนาด ๓๐ KVA.

เรียน ผจก./ชจก.(ท) กฟส.บ่อพลอย *วิภาภ.๖๘*

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓ กบช.(มร.) - ๓๑๑/๒๕๖๗ ลว. ๙ ก.พ. ๖๗ คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุดระบบ ๑ เฟส ๒ สาย ๒๓๐/๔๖๐ โวลต์ ขนาด ๓๐ KVA PEA No. TR๓๘-๐๐๐๕๕๑ Serial No.๓๘๑๖๙๘ ผลิตภัณฑ์ THAI TRAF0 ดังมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟภ.  ของผู้ใช้ไฟ  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อใช้งาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ บ้านดาวหัววัง ม.๑๐ ต.หนองกุ่ม อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี ติดตั้งครั้งแรกเมื่อ ๑ มกราคม ๒๕๕๙ ชำรุดเมื่อ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘ ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๓๐ KVA PEA No. TR๖๐-๐๐๕๕๕๖ Serial No.๑๖๒๘๕๑ ผลิตภัณฑ์ THAI TRAF0 MANUFACTURING ไปติดตั้งแทน

(  หม้อแปลงใหม่  หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว  หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ )

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๑:๐๖ น.

Phase A ๕๔ A, Phase B - A, Phase C - A จ่ายโหลด ๑ วงจร

- ล้อฟ้าแรงสูง  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ ๒ ชุด - เควี - เคเอ  
- ล้อฟ้าแรงต่ำ  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ - ชุด - โวลต์ - เคเอ  
- ฟิวส์แรงสูง  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ ๒ เส้น ขนาด ๓ แอมป์  
- ฟิวส์แรงต่ำ  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ - อัน ขนาด - แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant ๔.๕ โอห์ม

๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

๒.๒.๑ ขั้วต่อบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ

๒.๒.๒ บุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ

๒.๒.๓ ปะเก็นบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ

๒.๒.๔ ระดับน้ำมันในถังอะไหล่

๒.๒.๕ กระจกที่ใส่สารดูดความชื้น

๒.๒.๖ สารดูดความชื้น

๒.๒.๗ ถัง/ครีบบระบายความร้อน

๒.๒.๘ ค่าฉนวนพีจี = ๕๕๐ MΩ พีเอส = ๐ Ω เอสจี = ๐ Ω

๒.๒.๙ อื่นๆ

สภาพ	หมายเหตุ
ปกติ	-
ปกติ	-
ปกติ	-
ปกติ	-
-	-
-	-
ปกติ	-

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

- ๒.๓.๑ ขดลวดแรงสูง  อาร์คขาด  อาร์คเป็นจุด  ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง  
 ไหม้เกรียม  ปกติ  อื่นๆ.....
- ๒.๓.๒ ขดลวดแรงต่ำ  อาร์คขาด  อาร์คเป็นจุด  ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง  
 ไหม้เกรียม  ปกติ  อื่นๆ.....
- ๒.๓.๓ แกน  ปกติ  ชำรุด
- ๒.๓.๔ แท็บ  ปกติ  ชำรุด
- ๒.๓.๕ น้ำมันหม้อแปลง  ปกติ  มีน้ำปน  อื่นๆ...มีน้ำมันรั่วซึม.....
- ๒.๓.๖ ฉนวนที่ขดลวด  ปกติ  กรอบ - เกรียม  อื่นๆ.....

๒.๔ การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว (มป.๑,มป.

๔-๔๑ และ มป.๑๑-ป.๔๑ กรณีชำรุดภายใน ๖ เดือน)

๓. สรุปความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

๓.๑ สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก ฟิวส์ล่องหม้อแปลง

๓.๒ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่าหรือยืม เห็นควร

คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

๓.๓ กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร  ซ่อมไว้ใช้งาน  รวบรวมไว้ขาย  
 บริษัทจัดซ่อมแล้ว  Rebuild  
จัดส่งคืนผู้ใช้ไฟ

๓.๔ อื่นๆ .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการฯ  
( นายสุเทพ แป้นเขียว ) ตำแหน่ง ชก.(ท.) กฟส.บพล.

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ  
( นายชัยพร ศุภมาสหิรัญ ) ตำแหน่ง หม.มต.กฟส.บพล.

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ  
( นายอาคาร คล้ายแจ็ก ) ตำแหน่ง ชผ.มต.กฟส.บพล.

ที่ ก.๓ บพล.(สน.)- ๘๘๒ /๒๕๖๘

เรียน ผจก.กฟจ.กจ.(CEO),อก.บช.(ก.๓)

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการให้ต่อไป

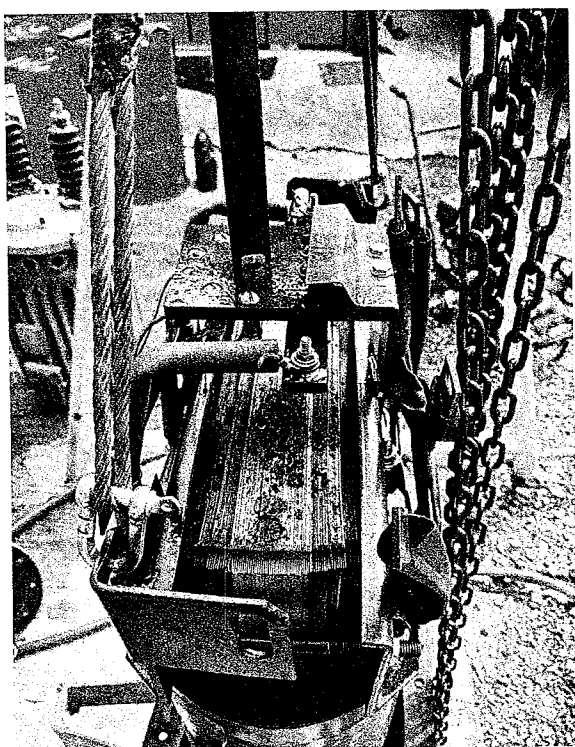
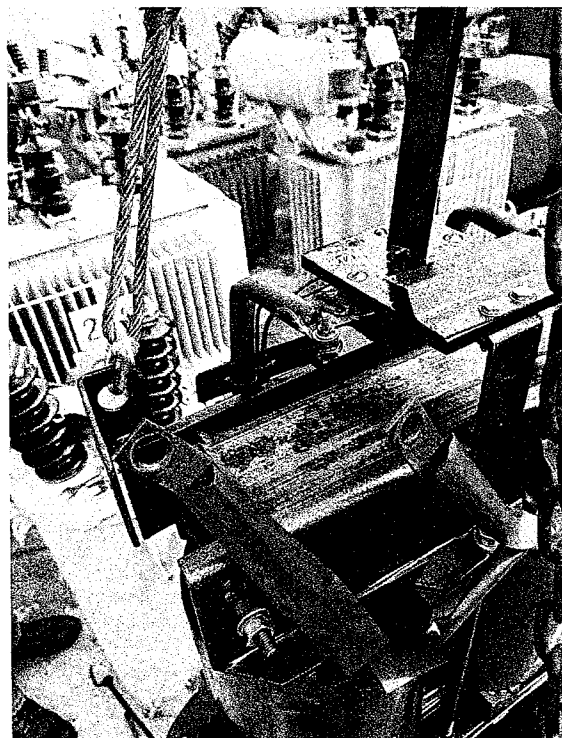
( นายพิชา ตันยิตเส็ง )

ผจก.กฟส.บ่อพลอย

๒๑ พ.ค. ๒๕๖๘

มป.๒-ป.๕๗

รูปขดลวดหม้อแปลงชาร์ต TR๓๘-๐๐๐๙๕๑(๓๐)



หมายเลข : C3BOPMSM01  
 ไลน์เบอร์ : PED-400  
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการใช้จ่ายเงินของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 07-05-2025  
 เวลา : 10:22:34  
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตถันท์ : TR60-005956      เลข-ผู้ผลิต : 162851  
 WBS :      เลขที่สัญญา :  
 ไลน์เบอร์ : PED-400      ไลน์เบอร์ : THAI TRAF0  
 โปรแกรม : ZPMR033      โปรแกรม : หม้อแปลงไฟฟ้า  
 วันที่เริ่มปฏิบัติงาน : 25/05/2017      วันที่สิ้นสุดปฏิบัติงาน : 24/05/2020

วันที่	สถานะการผลิต	คำสั่งปฏิบัติงานที่ผลิต	ค่าเงินบาท	คำสั่งปฏิบัติงานที่ผลิต	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
27.06.2017	Z001	การ (น)	9002	หม้อแปลง	5002108081			
21.07.2017	1030	คำสั่งพัสดุ การปฏิบัติงาน	0001	Dummy Stock	5002125215			
26.09.2017	1030	คำสั่งพัสดุ การปฏิบัติงาน	0002	ส่งจ่ายเข้างาน	4941924889			
26.09.2017	1030	คำสั่งพัสดุ การปฏิบัติงาน	0002	ส่งจ่ายเข้างาน	4941925202			
08.02.2020	33XFIA000092239	เข้าพื้นที่						
24.05.2024	1030	คำสั่งพัสดุ การปฏิบัติงาน	1002	ม. ฎ. ฎ. เครื่องวัด. ม. ฎ.	4974620203		8004544259	การตัดเงินจากบัญชี
24.05.2024	3371XF000002368	DCC					2001530039	การตัดเงินจากบัญชี
07.05.2025	1030	คำสั่งพัสดุ การปฏิบัติงาน	1002	ม. ฎ. เครื่องวัด. ม. ฎ.	4979363686			

วัสดุ : 1-05-000-0002 TR. 30 KVA. 1 P 3 W. 22-0.46-0.23 KV.  
 บริษัทผู้ผลิต : THAI TRAF0      ไลน์เบอร์ : 460522140 / 0  
 ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า  
 วันที่สิ้นสุดปฏิบัติงาน : 24/05/2020

หน้าชื่อ : C3BOPMSM01  
 ชื่อเอกสาร : PED-400  
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการเปลี่ยนแปลงสายตัว

วันที่ : 07.05.2025  
 เวลา : 10:20:50  
 หน้า : 1

เลขที่ผลิต : TR38-000951 เลข-ผู้ผลิต : 381698  
 WBS : เลขที่สัญญา :  
 วัตถุประสงค์โครงการ :  
 วัตถุประสงค์โครงการ (KVo11) : วัตถุประสงค์โครงการ :  
 วัตถุประสงค์โครงการ (KVo11) : วัตถุประสงค์โครงการ :  
 จำนวน 0 ปี จำนวน 0 ปี

วันที่	ชนิดการผลิต	ชนิดของวัสดุ	ปริมาณ	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ราคา	วันที่	หมายเหตุ
31.10.2005	IPTU-F-FA04-TR0198	xx หน้าวัดของงอก						
25.11.2022	1030	คำสั่งพัสดุ การขออนุมัติ	2301	แผน ขนของ	วัสดุตั้ง	4967882923	6001261996	
02.02.2023	1030	คำสั่งพัสดุ การขออนุมัติ	2002	บัญชี กพอ.บพด	รับเงิน	4967882940	4006620934	
11.09.2023	1030	คำสั่งพัสดุ การขออนุมัติ	2002	บัญชี กพอ.บพด	เงิน	4971004262		
05.11.2024	3371XF000002368	DCC			คำสั่ง			การดำเนินงานปกติ
07.05.2025	1030	คำสั่งพัสดุ การขออนุมัติ	1002	บัญชี กพอ.บพด	รับเงิน	4979362047	2001530039	จ่ายให้แรงดันได้

๒๐๐153๐๐3๑

๒๐๒5๐5๐๐178

4๑7๑363686



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง.๖(สข)กฟส.บ่อพลอย ถึง ทผ.ปป.กฟส.บ่อพลอย  
เลขที่ ก.๓ บพล.(ปป.) ๘๗๐ / ๒๕๖๘ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘  
เรื่อง รายงานหม้อแปลงชำรุดบ้านดาวหัววัง ม.๑๐ ต.หนองกุ่ม PEA.๓๘-๐๐๐๕๕๑ (๓๐ KVA)  
เรียน ทผ/ชม.ปป.กฟส.บ่อพลอย

ด้วยในวันจันทร์ ที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๗.๓๖ น. OMS กฟส.บ่อพลอย ได้รับแจ้งจากผู้ใช้ไฟฟ้าดับ มีเสียงระเบิดบริเวณบ้านดาวหัววัง ม.๑๐ ต.หนองกุ่ม อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี จึงจัดรถออกตรวจสอบพบตรอพเอาท์พิวส์ป้องกันหม้อแปลงตก ๒ เฟส A,B, หม้อแปลง PEA. ๓๘-๐๐๐๕๕๑ (๓๐ KVA) SN.No ๓๘๑๖๘๘ จ่ายไฟแรงต่ำ ๑ วงจร พิวส์แรงสูงขนาด ๓ แอมป์ พิวส์แรงต่ำขนาด ๘๐ แอมป์ สภาพโดยรอบตัวถึงหม้อแปลงมีอุณหภูมิสูงและมีน้ำมันไหลออกจำนวนมาก จึงแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องนำหม้อแปลง PEA.๖๐-๐๐๕๕๕๖ (๓๐ KVA) SN. ๑๖๒๘๕๑ เข้าดำเนินการสับเปลี่ยน แล้วเสร็จในวันจันทร์ที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๑.๐๖ น.

( นายบัญชา เชาวไว )

พชง.๖(สข) ผปป.กฟส.บพล.

เรียน ผจก./รจก.(ท) กฟส.บ่อพลอย  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

( นายพายุ กลีบทอง )  
ทผ.ปป.กฟส.บ่อพลอย

๓๗๓!  
- ดำเนินการ

(นายพิชา ตันฮิตเล็ง)  
ผจก.กฟส.บ่อพลอย  
๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘

แผนปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า  
งานแก้ไขกระแสไฟฟ้าขัดข้อง(EO)  
โทร. ๑๕๓๖๐

๕๘.๘๘๗ ๑๑/๒๕๖๘ ๒๕๖๘ SAP

ส่งทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์  
เลขที่.....  
วันที่ ๒ พ.ค. ๒๕๖๘  
ผู้ส่ง ๒๕.๑๗.๒๐



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก หัวหน้าเวร ถึง ผจก./หน.ป.บ.กฟส.บ่อพลอย  
 ที่ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘  
 เรื่อง รายงานการสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด บริเวณ...บ้านดาวหัววัง ม.๑๐ ต.หนองกุ่ม

เรียน ผจก./หน.ป.บ.กฟส.บ่อพลอย  
 ด้วยเมื่อวันที่...๒๘ เมษายน ๒๕๖๘..... เวลา..... ๐๗.๓๖..... น. หม้อแปลงขนาด ....๓๐..... KVA.  
 ระบบ .....๑..... ๒๒,๐๐๐ KV. PEA .๓๘-๐๐๐๙๕๑..Ser.No ๓๘๑๖๙๘ ติดตั้งอยู่บริเวณบ้านดาวหัววัง  
 ตำบล.. .....หนองกุ่ม..... อำเภอ..... บ่อพลอย..... จังหวัด..... กาญจนบุรี.....  
 รับกระแสไฟฟ้าจาก พิดเดอร์..... ๖..... สถานีไฟฟ้า... ..บ่อพลอย๑..... ได้เกิดชำรุดจ่ายไฟฟ้าไม่ได้ และ  
 ได้นำหม้อแปลง ขนาด..... ๓๐..... KVA. ระบบ ....๑.....  ๒๒,๐๐๐ KV. PEA.....๖๐ -๐๐๕๙๕๖  
 Ser.No๑๖๒๘๕๑ ไปติดตั้งสับเปลี่ยนแทนชำรุดและสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ปกติเมื่อวันที่.....๒๘ เมษายน ๒๕๖๘  
 เวลา.....๑๑.๐๖..... น.

อนึ่ง สำหรับสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ป้องกันและสาเหตุการชำรุด ดังนี้

### ๑. อุปกรณ์ป้องกัน

- ๑.๑ ล้อฟ้าแรงสูง..... ๒..... ชุด  ปกติ  ชำรุด จำนวน ๒ ชุด
- ๑.๒ ทรอปเฮาท์แรงสูง .....๒..... ชุด  ปกติ  ชำรุด จำนวน ๒ ชุด
- ๑.๓ ฟิวส์แรงสูง ขนาด .....๓..... แอมป์  ปกติ  ชำรุด จำนวน ๒ เส้น
- ๑.๔ ฟิวส์แรงต่ำ ขนาด ....๘๐... แอมป์  ปกติ  ชำรุด จำนวน ..... อัน
- ๑.๕ จ่ายโหลดแรงต่ำ ( สวิตช์ฟิวส์แรงต่ำ ) จำนวน ....๑..... วงจร

๒. สภาพทั่วไปภายนอกของหม้อแปลงที่ชำรุด..... ภายนอกมีน้ำมันไหลออกรอบๆตัวถัง.....

๓. สาเหตุหม้อแปลงชำรุด..... สภาพอากาศ ฝนตกฟ้าคะนอง สันนิษฐานฟ้าผ่าลงหม้อแปลง.....

๔. สภาพอากาศ  ปกติ  ชื้น  ลมแรง  ฝนตก  ฝนตก ฟ้าคะนอง

๕. วัดโหลดหลังทำการสับเปลี่ยนหม้อแปลงแต่ละเฟส ขวา  A =... ๕๔..... แอมป์  B =... ..แอมป์  
 C =...แอมป์ ซ้าย  A =... ..แอมป์  B =... ..แอมป์  C =...แอมป์

๖. วัดแรงดันหลังทำการสับเปลี่ยนหม้อแปลงแต่ละเฟส-เฟส =..... โวลท์ A เฟส-นิวตรอน =...๒๓๔...โวลท์  
 B เฟส-นิวตรอน =.....โวลท์ C เฟส-นิวตรอน =.....โวลท์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

เรียน ผจก.กฟส.บ่อพลอย...

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

(.....)

(นายพายุ กลิ่นหอม)  
 หน.ป.บ.กฟส.บ่อพลอย  
 หน.ป.บ.กฟส.บ่อพลอย

(นายบัญชา เชาวโร)

หัวหน้าเวรแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง

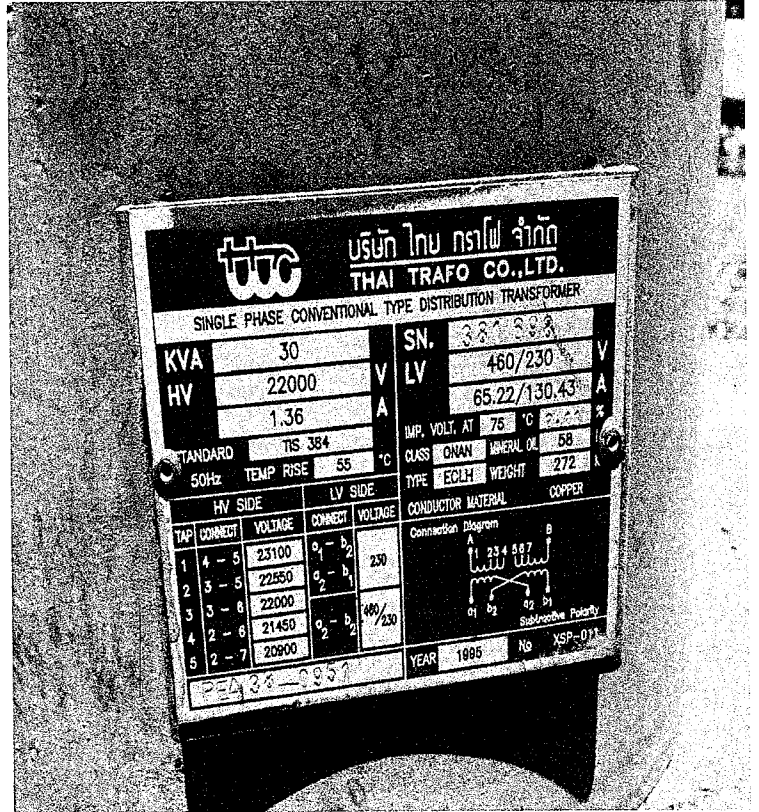
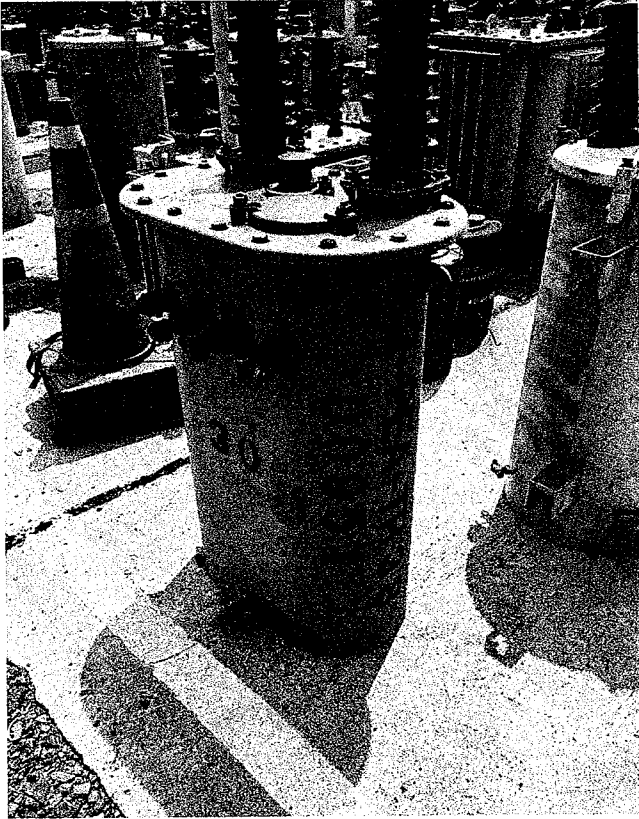
๓๐ เมษายน ๒๕๖๘

อนุมัติ

(นายบัญชา เชาวโร)

ผจก.กฟส.บ่อพลอย  
 ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘

หม้อแปลงชาวด PEA.๓๘-๐๐๐๙๕๑ (๓๐ KVA)



หม้อแปลงที่สับเปลี่ยน PEA.๖๐-๐๐๕๙๕๖ (๓๐ KVA)

